

미래창조인재 작은 아이디어가 세상을 바꿉니다!

2015 제14회 대한민국 청소년 발명 아이디어 경진대회 개최 공고



- 주 최 : (사)한국대학발명협회, 한양대학교, 국립공주대학교, 한국폴리텍대학
- 주 관 : 대한민국 청소년 발명 아이디어 경진대회 조직위원회
- 후 원 : 교육부, 미래창조과학부, 산업통상자원부, 여성가족부, 환경부, 국토교통부,
(예정) 농림축산식품부, 고용노동부, 중소기업청, 특허청, 경기도교육청, 한국디자인진흥원, 한국과학창의재단, 한국발명진흥회, 한국특허정보원, 대한변리사회, 한국지식재산보호협회, 한국여성발명협회, 한국지역난방공사, (재)한일산업기술협력재단, 정수장학회, 순천향대학교, 대진대학교, 동국대학교, 주식회사 그래미, 주식회사 휴롬 등 [무순]

1. 대회 목적

- 21세기를 리드하는 지식정보사회의 주요 구성원인 청소년들의 꿈과 끼를 바탕으로 특화된 인재양성축진을 위한 발명대회 개최
- 지식재산권의 일상 생활화 유도는 물론, 지식경쟁력을 갖춘 미래 산업사회의 주역이 될 창의발명인재를 조기에 발굴하여 지식재산 강국의 주축으로 성장하도록 지원

2. 대회 진행일정(안)

구 분	진 행 일 정	비 고
◆ 대회 개최 공고	03. 19.(목) ~	www.invent21.com
◆ 신청서 접수	04. 01.(수) ~ 05. 08.(금)	온라인 접수
◆ 예비심사	05. 11.(월) ~ 05. 13.(수)	심사위원회
◆ 예선심사(1차: 서면)	05. 15.(금) ~ 05. 17.(일)	심사위원회
◆ 본선심사 공고	05. 20.(수)	www.invent21.com
◆ 본선심사 오리엔테이션	05. 24.(일)	본선심사 공고시 공지
◆ 본선심사(2차 : 발표)	06. 21.(일) ~ 07. 12.(일)	<ul style="list-style-type: none"> • 06. 21.(일): 초등부 • 06. 28.(일): 중·대학·청소년 • 07. 12.(일): 고등부
◆ 종합심사 및 포상결정	07. 13.(월) ~ 07. 14.(화)	공중심사 및 포상심의위원회
◆ 수상자 발표	07. 18.(토)	www.invent21.com
◆ 전시품 반입 및 준비	08. 06.(목) 14:00 ~ 18:00	SETEC
◆ 개막식	08. 07.(금) 10:00 ~	SETEC
◆ 전시 및 시상식	08. 07.(금) ~ 08. 08.(토)	SETEC 외 외부행사장
◆ 해외연수	2016. 1월중	일본(동상 이상 수상자)

※ 상기 진행일정은 대회 추진 시 변경 될 수 있음

3. 주요 행사일정(예정)

- 전시회 : 08. 06.(목) ~ 08. 08.(토), SETEC 전시관 외 외부행사장
 - 본선 수상작 전시부스 운영
 - 제3회 대한민국 국제 청소년 발명품 전시회(IYIC) 동시 진행
- 개막식 : 08. 07.(금) 10:00, SETEC 전시관 입구
- 시상식 : 08. 08.(토) 11:00, SETEC 컨벤션센터 외 외부행사장

II 참가신청

1. 참가자격

- 초·중·고·대학 재학생
 - 초등학생 : 발명활동 장려 차원
- 청소년(현역군인 포함)
 - 현역군인 : 군 복무 사기진작과 전역 후 사업화 차원
 - * 청소년 : 청소년 기본법령에 의거 24세 이하인 자

2. 신청대상

- 발명 아이디어 및 작품
- 공동 발명품은 신청 불가하며, 1인당 3작품 이내 신청
 - 본인명의 특허, 실용신안, 디자인 등 출원 및 등록작품도 신청 가능
 - 미 공개된 발명 아이디어 작품

3. 신청접수

- 접수기간 : 04. 01.(수) ~ 05. 08.(금) 18:00까지
 - * 우리협회 홈페이지 개편중이며, 접수창 오픈시 접수
- 접수(원칙) : 협회 홈페이지(www.invent21.com)를 통한 온라인 접수
 - 온라인 신청절차 : 협회 홈페이지 “공지사항” 게시물 참고
 - * 온라인/신청제한(등번호사유발생시) : inventct@naver.com로 제출 [별지]
- 신청서 : www.invent21.com “접수하기” 클릭 후 절차에 따라서 제출
 - 지도자 : 실질적으로 발명 아이디어를 지도한 경우만 기록
 - 업로드 파일명 : 지역_학교_이름(예, 서울_발명고교_홍길동)

4. 유의사항

- 접수기간 이후에는 접수가 되지 않으니 미리 준비 후 신청
- 청소년 발명가의 윤리기준(표절, 타인 작품 제출 등) 철저히 준수
- 온라인 접수후 수정시 유의사항(작품당 접수) 등 참고바람
- 본선시 작품규격 : 가로(100Cm)*세로(100Cm)*높이(100Cm) 이내 권장
- 본선시 작품이 없을시 : 보충 설명이 가능한 영상, 창작물 등 가능

1. 심사위원회 구성(안)

- 심사위원 : 전공교수, 변리사, 특허청 심사관, 개인 및 직무발명가
 - 공개모집 절차를 통한 위원회 구성 및 운영
 - 심사위원 명단 추후 공개(대회 종료 후) : 협회 홈페이지
- 심사단계별 아래의 심사기준표에 의한 객관적이고 공정한 심사 진행

심사항목	평가지표	배점	
		1차	2차
1. 창의성	<ul style="list-style-type: none"> • 아이디어의 참신성, 문제 해결력 • 수준별 아이디어 적합성 	40	30
2. 기술성	<ul style="list-style-type: none"> • 선행기술과 비교한 우수성 • 출품자 수준에서의 작품 완성도 	30	20
3. 실용성	<ul style="list-style-type: none"> • 실 생활속에서 활용(가능)성 • 진보성 및 상품가능성 	30	30
4. 발명가적 인성	<ul style="list-style-type: none"> • 발표 복장, 태도 등 발명가 자질 • 미래 창의발명인재로의 성장성 	-	20

2. 예비심사

- 본 대회의 신청요건과 작성기준 등 충족여부
- 신청서류상 결함사항 등을 확인 후 심사대상 포함여부 결정

3. 예선심사(1차 : 서면)

- 모집단위(초·중·고·대학, 청소년)별 서류심사를 통한 우수작 선별
 - 심사기준표를 기준으로 하되 제출한 발명 아이디어 구체화에 대한 서류 작성능력 정도 반영
 - * 예, 핵심내용을 얼마나 잘 기술하였는지, 도면작성의 정교화 등
- 선행기술조사를 통한 유사성 검토 및 검증심사 병행

4. 본선심사(2차 : 발표)

- 예선심사 통과작품을 대상으로 한 본선심사
 - 출품작품에 대한 대면 설명(5분 이내) 및 질의응답식 심사로 진행
- 발명 아이디어 및 발명품의 우수성 입증을 위한 개인별 발표능력 등에 중점을 두고 심사

5. 종합심사(포상결정)

- 타 대회 출품 및 수상작과의 유사성 등 검증 등을 통한 종합심사
- 심사위원회와 평가단을 활용한 공중심사 진행
 - * 공중심사 : 협회 홈페이지에 작품 공개를 통한 심사방식 채택
- 본상 수상작품을 대상으로 한 최종 상격 결정, 포상심의위원회 개최

6. 가산점 부여사항

- 우리협회 주최 및 주관한 대회, 행사 등 참가 / 수상실적별 부여

구 분	내 용	가 산 점	증빙서류
발명대회	• 국제규모 발명대회 수상자	• 금상 : 8점 • 은상 : 5점 • 동상 : 3점 • 특별상 등 : 1점	상장 사본
연구논문	• 국내외 연구논문 발표대회 수상자	• 수상자 : 5점	상장 사본
자격검정	• 특허경영지도사 자격증 취득자	• 취득자 : 5점	자격증 사본
행사참가	• 창의발명학교, 국토순례 등 참가자	• 참가자 : 3점	확인증 사본
봉사활동	• 국내외 (자원)봉사활동 참가자	• 10H 이상 : 5점 • 10H 미만 : 2점	확인증 사본

- 증빙서류 제출방법 : 온라인 신청접수시 첨부파일로 업로드 제출

- 가산점 상한(최대) 점수 : 10점으로 제한

- 단체상 및 지도자상 : 20건 이상 다 출품학교 및 지도자를 대상으로 출품(지도)학생의 득점을 반영하되, 최종심되는 포상심의위원회에서 결정

7. 수상자 특전

- 해외연수(예정)
 - 대상자 / 시기 / 장소 : ‘동상’ 이상 수상자 / 2016년 1월중 / 일본
- 우리협회 『미래발명가클럽(FIC)』 가입 시 각종 혜택 부여
- 청소년 발명가 인적네트워킹 : 수상자 모임 결성 및 활동 지원
- 이순신 창의발명학교 입학 시 특전 부여
- ‘은상’ 이상 수상자는 협회 심의를 거쳐 공익변리사특허상담센터를 통한 특허, 실용신안 등 출원자문 및 지원(단, 신청자에 한함)
- 수상작중 청년창업지원 요청 시 협회 교수와 매칭 후 사업화 알선

IV 시상계획(안)

* 범례 : 학(학생), 지(지도자)

상 종		시 상 주 체	수 상		시 상 내 역	비 고
			수량	대상자		
정부상	대통령상	대 통 령	1	학(1)	상장, 트로피	해외연수 특전
	국회의장상	국회의장	1	학(1)	상장, 트로피	해외연수 특전
	국무총리상	국무총리	2	학(1), 지(1)	상장, 트로피	해외연수 특전
		소 계	4	학(3), 지(1)		
대 상		사회부총리겸 교육부장관	5	학(4), 지(1)	상장, 메달	해외연수 특전
		미래창조과학부장관	5	학(4), 지(1)		
		산업통상자원부장관	5	학(5)		
		고용노동부장관	3	학(3)		
		여성가족부장관	5	학(4), 지(1)		
		소 계	23	학(20), 지(3)		
금 상		국립공주대학교총장	10	학(9), 지(1)	상장, 메달	해외연수 특전
		한양대학교총장	5	학(4), 지(1)		
		한국폴리텍이사장	8	학(7), 지(1)		
		순천향대학교총장	5	학(4), 지(1)		
		국립안동대학교총장	5	학(4), 지(1)		
		동국대학교총장	6	학(5), 지(1)		
		대진대학교총장	5	학(4), 지(1)		
		소 계	44	학(37), 지(7)		
인 상		특허청장	7	학(6), 지(1)	상장, 메달	해외연수 특전
		중소기업청장	7	학(6), 지(1)		
		한국과학창의재단이사장	6	학(5), 지(1)		
		한국디자인진흥원장	8	학(7), 지(1)		
		정수장학회이사장	5	학(5)		
		소 계	33	학(29), 지(4)		
동 상		한국특허정보원장	10	학(9), 지(1)	상장, 메달	해외연수 특전
		한국발명진흥회장	15	학(13), 지(2)		
		대한변리사회장	10	학(10)		
		한일산업·기술협력재단이사장	10	학(10)		
		한국지식재산보호협회장	10	학(10)		
		한국폴리텍대학장	5	학(5)		
		소 계	60	학(57), 지(3)		
장 려 상		한국대학발명협회장	30	학(30)	상장, 메달	-
		한국여성발명협회장	10	학(10)		
		소 계	40	학(40)		
특 별 상		Glami Award	10	학(10)	상장, 기념품	본상과 중복 수상 가능
		주한 대사상	15	학(15)		
		일본천재협회장	5	학(5)		
		해외발명협회장	5	학(5)		
		한국지역난방공사사장	5	학(5)		
		경기도교육감	5	학(3), 지(2)		
		소 계	45	학(43), 지(2)		
총 계(249매)				학(229), 지(20)		

* 상기 시상계획(안)은 정부부처 및 유관기관 협의결과에 따라 변동 가능함

발명 아이디어 설명서

발명의 명칭			
분 류	[1. 학습, 생활] [2. 전자, 전기] [3. 건설, 기계] [4. 정보, 통신] [5. 식품, 환경] [6. 항공, 우주] [7. 섬유, 화학] [8. 에너지, 바이오] [9. 로봇, 신소재] [10. 기타]	특허출원여부	[Y / N]
발명의 동기 (500자 이내)			
발명의 내용 (독창성, 경제성 포함) (1,000자 이내)			
발명의 구성 및 특징 (창의성, 기술성, 실용성 포함) (1,000자 이내)			
용도 및 효과 (500자 이내)			
도면 또는 사진 〈2 ~ 3장〉			

[대회 포스터]

／ 대 ／ 통 ／ 령 ／ 상 ／

DdM

한국대학발명협회

검색

2015 제14회
대한민국 GLAMI AWARD

청소년
발명
아이디어
경진
대회

| 참가대상 |

초 / 중 / 고 / 대학생 (청소년, 군인)

| 접수기간 |

4월 1일(수) ~ 5월 8일(금)

| 문의 |

02)533-9665 / www.invent21.com

| 주최 |

 한국대학발명협회  한양대학교  공주대학교  한국폴리텍대학
Korea University Invention Association HANYANG UNIVERSITY KONGJU NATIONAL UNIVERSITY KOREA POLYTECHNICS

| 주관 |

대한민국 청소년 발명 아이디어 경진대회 조직위원회

| 후원 | (예정)

